**Introducción**

Las islas son un reservorio de endemismos debido al aislamiento geográfico con el continente más cercano; de hecho, el archipiélago Canario alberga 500 especies endémicas y el Balear 124.

Los principales problemas medioambientales que tienen ambos archipiélagos son similares: la flora y fauna son más sensibles a las especies invasoras, que las especies continentales; existe una problemática muy importante con el sector del turismo, ya que supone una elevada presión demográfica, lo cual lleva a una sobreexplotación de recursos, necesidad de desalar el agua de mar, explotación de acuíferos, incremento de las necesidades energéticas y degradación del suelo. Asimismo, el incremento de períodos secos debidos a la sequía provocada por el cambio global, se traduce en el avance del desierto, que se añade al problema de la degradación del suelo. Otros efectos del cambio global que afectan a las islas y por ende a las especies que habitan en ellas, son la subida del nivel del mar y la aridez del clima. Asimismo, el abandono de las actividades agrarias y forestales, repoblación con especies inadecuadas, la contaminación del aire y de los acuíferos, suponen la pérdida de especies emblemáticas, tanto de flora como de fauna.

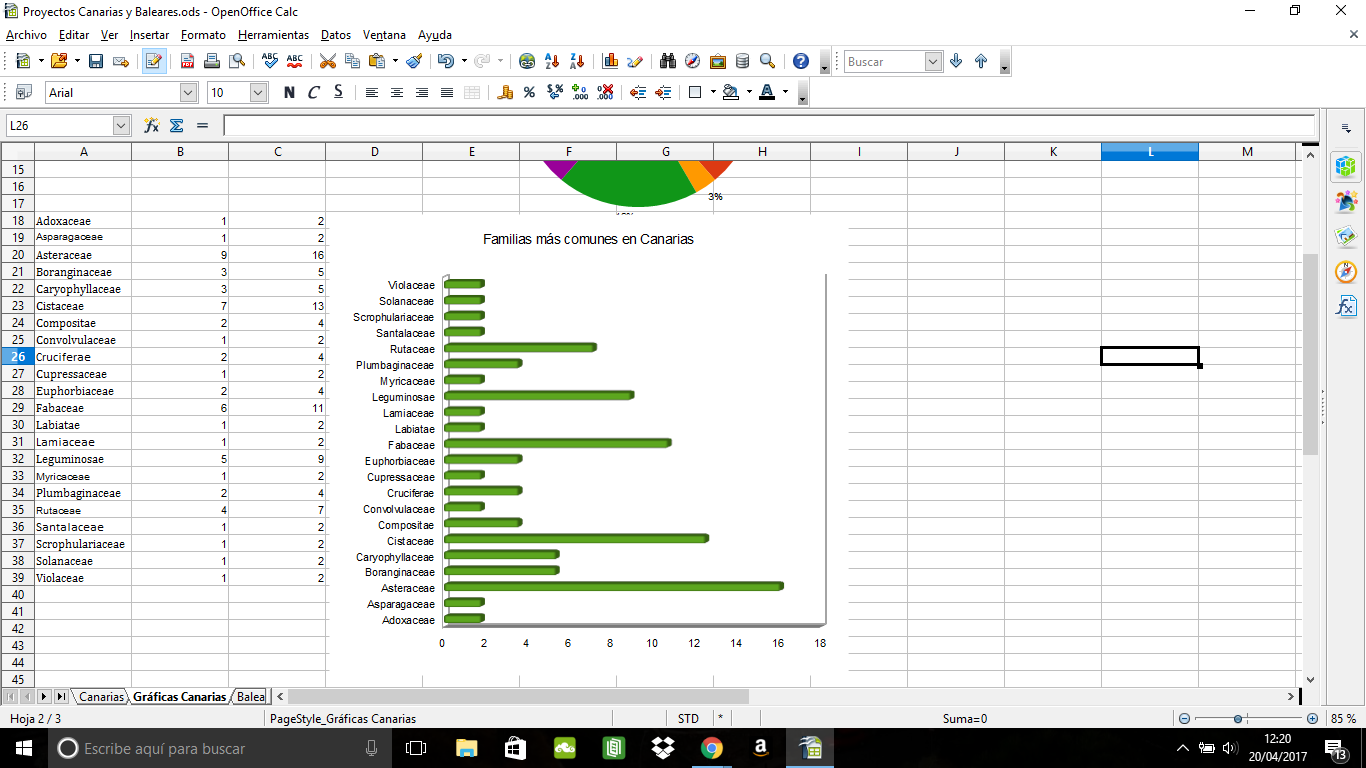
Por ello, son necesarios los proyectos de conservación de estas especies emblemáticas y del hábitat.

La base de datos se ha realizado con los soportes de: google académico, los boletines oficiales tanto de Baleares como de Canarias, la web de la SEBICOP, la web del ministerio de medio ambiente; las consultas a personas procedentes de la administración de los Parques Nacionales de Caldera de Taburiente, Teide, Garajonay y Timanfaya, Pedro Sosa Henríquez (Secretario del Instituto Universitario de Estudios Ambientales y Recursos Naturales, IUNAT).

**Resultados**

Familias más comunes

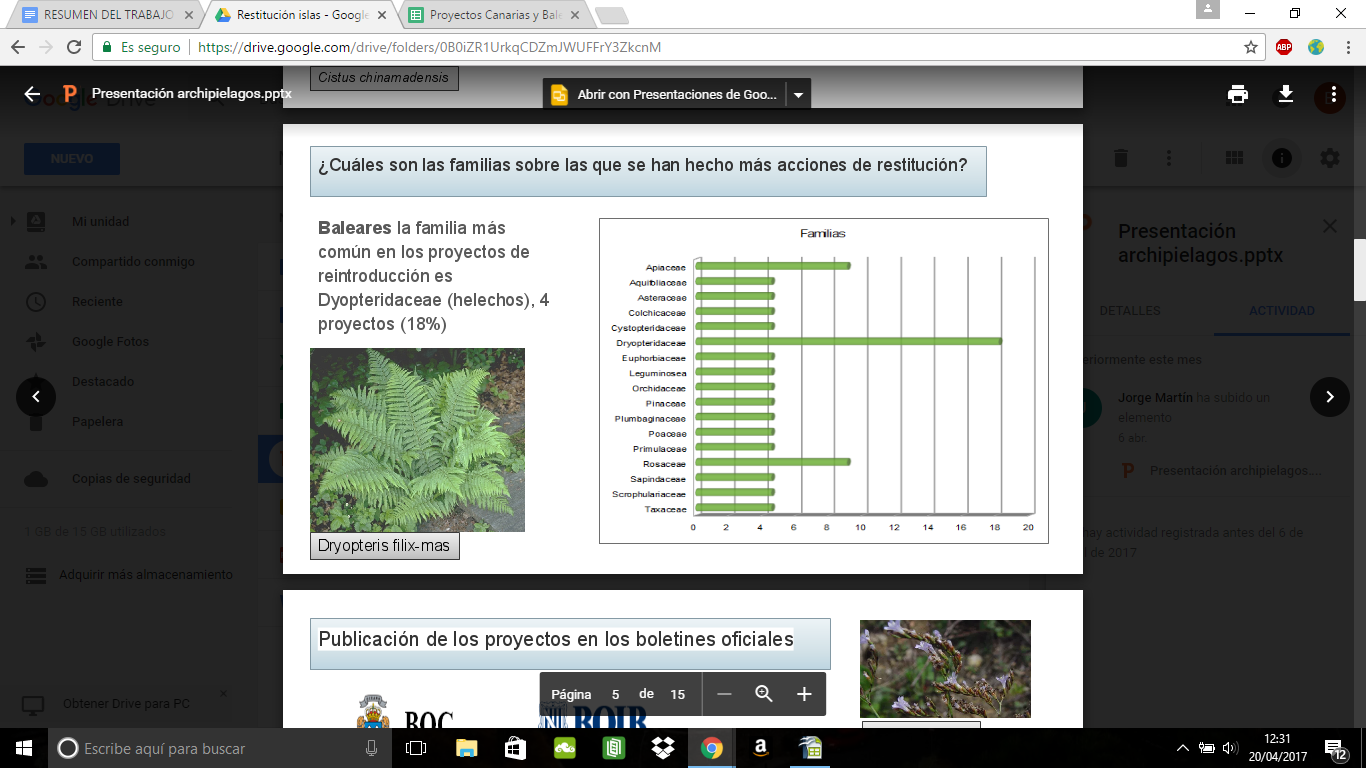
De un total de 56 proyectos encontrados en el archipiélago canario, las familias sobre las que se hicieron un mayor número de proyectos de restitución fueron: Asteraceae, que representa el 16% del total de los proyectos (16 proyectos), seguida de la familia Cistaceae con un 13% (7 proyectos) y la familia Fabaceae representando el 11% del total (6 proyectos) (**Gráfica 1**).



**Gráfica 1**. Porcentaje de proyectos de restitución realizados en Canarias en función de la familia

Para el archipiélago Balear, se encontraron un total de 22 proyectos de restitución, de los cuales las familias sobre las que se hicieron más proyectos fueron: Drypteridaceae, Apiaceae y Rosaceae.

Las dryopteidaceas, suponen el 18% de los proyectos encontrados en baleares (unos 4 proyectos) (**Gráfico 2**).

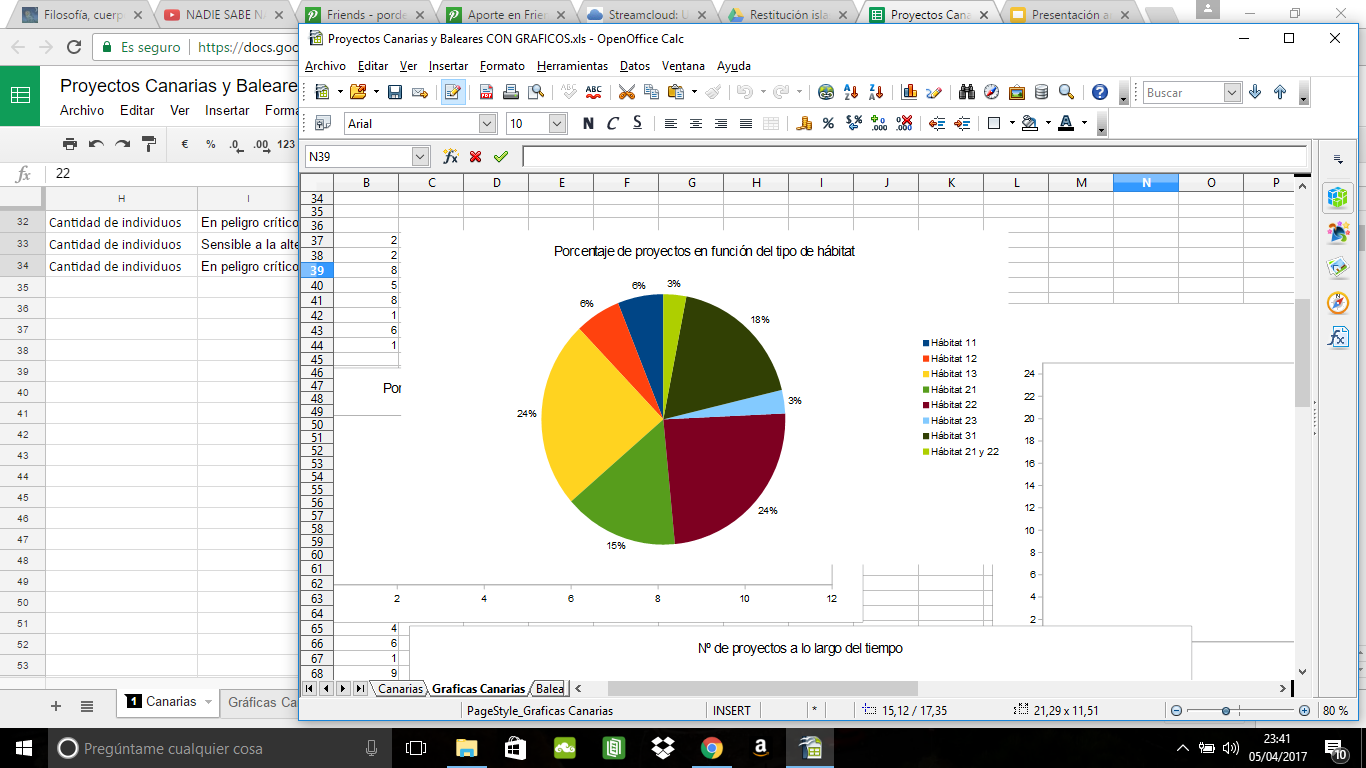
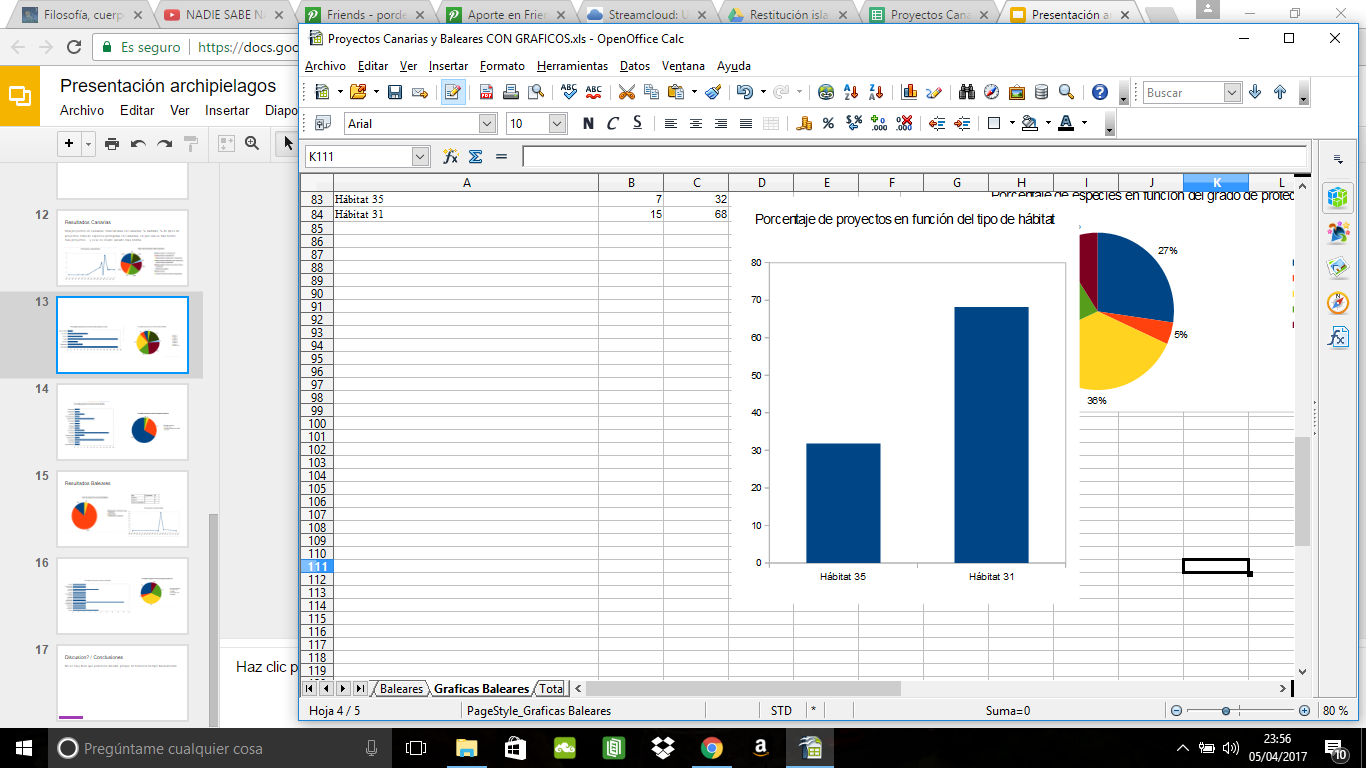


**Gráfica 2**. Porcentaje de proyectos de restitución realizados en Baleares en función de la familia.

Los resultados fueron extraídos en su mayoría de los boletines oficiales de ambos archipiélagos, el BOC y el BOIB, donde se publicaron los planes de gestion y conservacion asi como las acciones de las especies descritas.

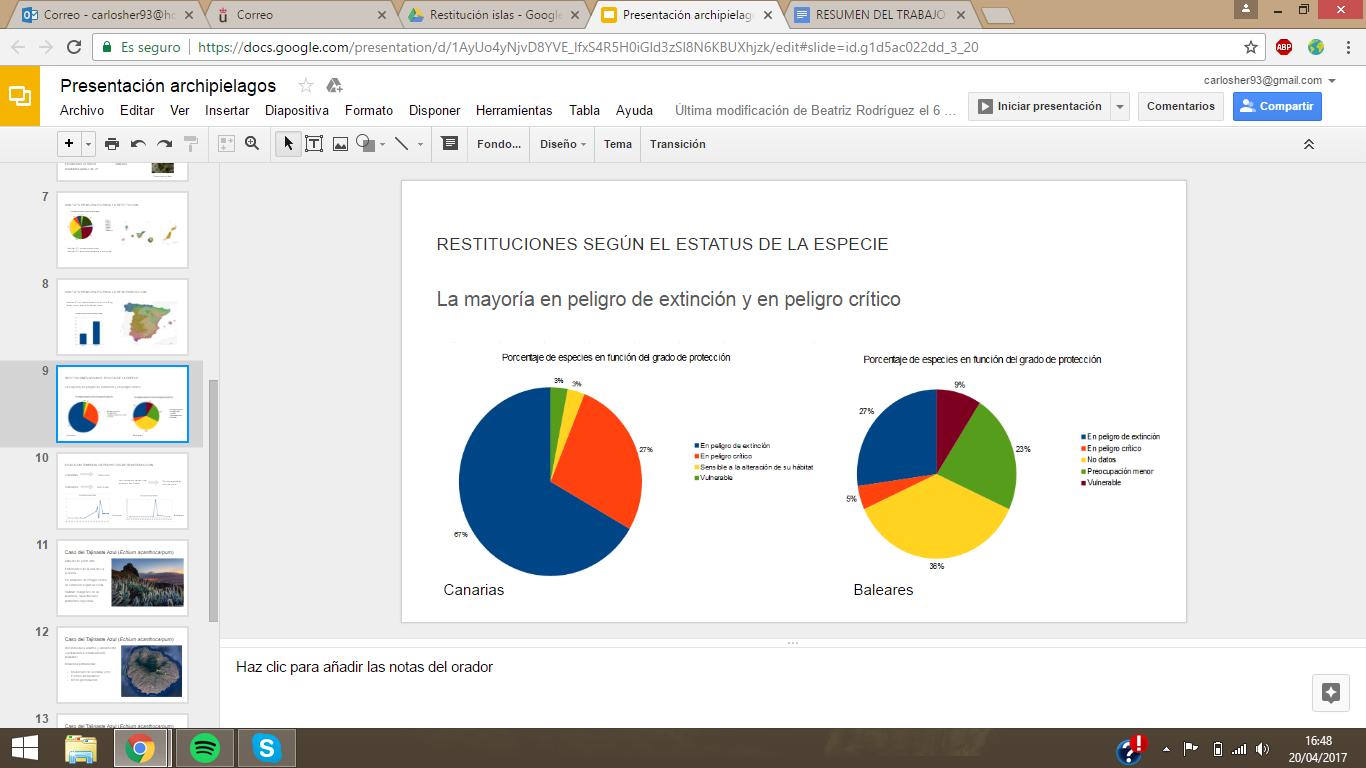
En cuanto al éxito de las reintroducciones y al seguimiento de estas apenas se dispone de datos, únicamente de 5 especies en canarias y de 3 en baleares, en total únicamente en 8 de 55 especies en las que se han realizado proyectos de reintroducción encontramos datos sobre seguimiento y evaluación siendo exitosas 5 de esas 8.

En cuanto al hábitat principal donde se llevaron a cabo las reintroducciones y observando el gráfico 3 vemos que en canarias la mayoría tienen que ver con el hábitat 13 y 22 mientras que en baleares destacan el 31 y el 25



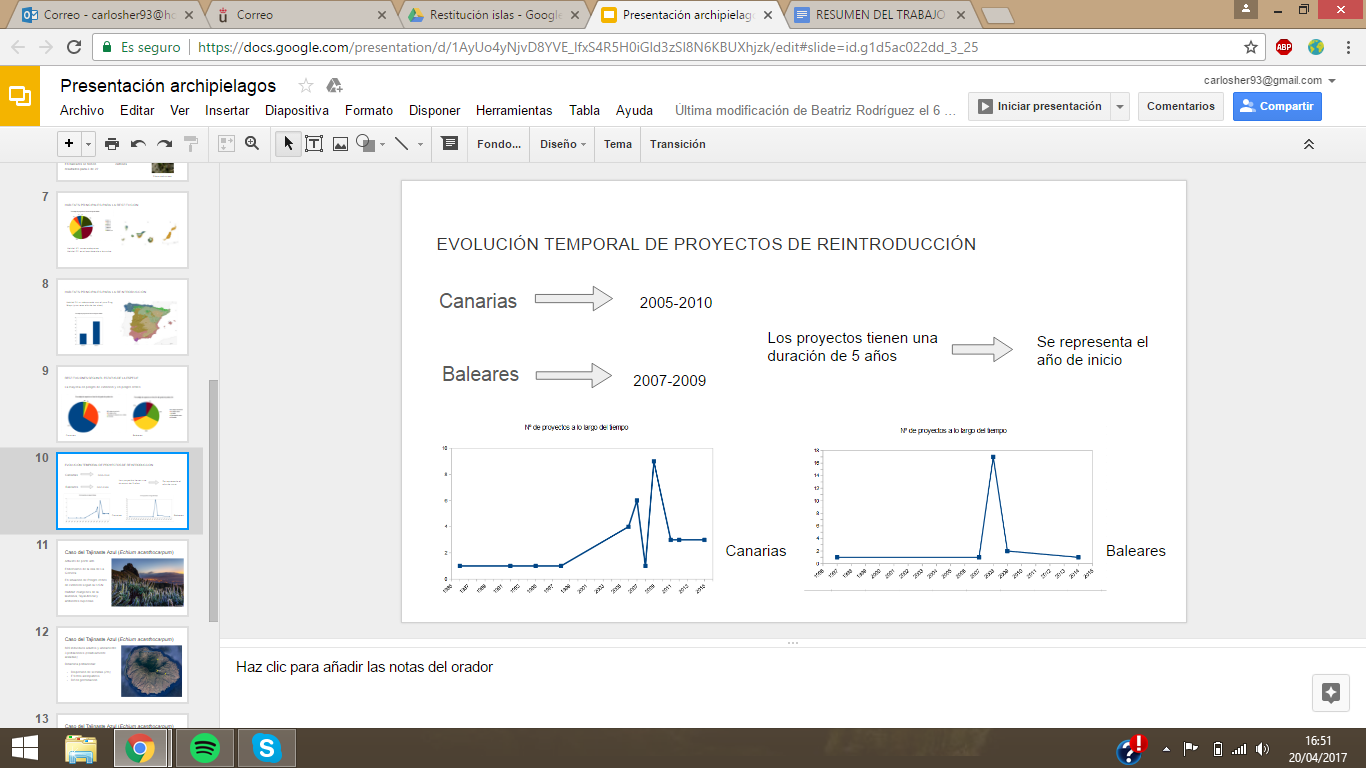
**Grafica 3:** Porcentaje de proyectos según el tipo de hábitat tanto en canarias como baleares

Estos proyectos se llevan a cabo ya que las especies se encuentran en peligro generalmente tal y como se puede observar en el gráfico 4 el cual muestra las especies en las que se han llevado a cabo proyectos según su grado de `protección.



**Gráfico 4:** Representación de los porcentajes de especies según su grado de protección en ambos archipiélagos

Finalmente la evolución temporal de los proyectos tiene un periodo de aumento en ambos casos cercano a 2005 a partir de cuando comienzan a llevarse a cabo un mayor número de proyectos tal y como se observa en el gráfico 6.



**Grafico 6:** Evolución temporal de los proyectos por archipielago

**Caso del Tajinaste azul (*Echiumacanthocarpum*)**

Es un arbusto de porte alto de no más de un metro de altura que se encuentra en peligro de extinción según la IUCN. Es endémico de la isla de La Gomera donde habita en márgenes de laurisilva, fayal-brezal y ambientes rupícolas.

En total hay unos 600 individuos adultos, distribuidos en tres poblaciones relativamente aisladas debido a su frágil dinámica poblacional que se basa en la baja capacidad dispersora de las semillas (no más de dos metros), efectos alelopáticos de los individuos adultos sobre los jóvenes (principalmente inhibición del crecimiento) y por último, difícil germinación de las semillas.

Problemática:

La alta incidencia de herbívoros que consumen los individuos jóvenes, la inestabilidad del territorio donde viven (suelen ocurrir derrumbes o aludes de rocas que pueden llegar a tapar poblaciones enteras), la frágil dinámica poblacional y la hibridación con otras especies del mismo género están provocando el declive de las poblaciones naturales de esta especie.

Objetivos:

Para poder mejorar la situación de las poblaciones naturales del tajinaste azul de La Gomera, se quiere conseguir un incremento del número de individuos hasta un nivel subóptimo, lo que sería un total de 4000 individuos entre todas las poblaciones. Se buscaría la creación de nuevos núcleos poblacionales para disminuir la probabilidad de extinción en caso de derrumbes o aludes.

Por otra parte, se buscar controlar el ramoneo producido por los herbívoros de la isla, tanto salvajes como domésticos.

Para llevar a cabo estos objetivos, las principales acciones realizadas son:

* Protección de las poblaciones frente a los herbívoros. Para ello se colocarán vallas y otras protecciones.
* Recolección de semillas y su posterior envío a bancos de germoplasma para tener un pool de potenciales individuos en caso de problemas con las poblaciones naturales.
* Reforzamiento de las poblaciones actuales aumentando el número de individuos.
* Creación de nuevas poblaciones para mejorar la conectividad entre las poblaciones actuales y reducir posibles problemas genéticos.
* Llevar a cabo estudios de dinámica poblacional y biología reproductiva para entender mejor el funcionamiento de las poblaciones y poder determinar posibles problemas.